

## OBSERVAT. SIDEREAE

reliqua Lunaris globi aspectui nostro exposita relin-  
quatur, tunc luce non exigua hanc quoque Lunæ pla-  
gam, licet Solari lumine destitutam splendere depræ-  
hendet, idque potissimum, si iam nocturnus orror ob-  
solis absentiam increuerit; in campo enim obscurio-  
ri eadem lux clarior apparet. Compertum insuper est,  
hanc secundam (vt ita dicam) Lunæ claritatem ma-  
iorem esse quod ipsa minus à Sole distiterit; per elonga-  
tionem enim ab eo remittitur magis, magisque, adeo  
vt post primam quadraturam, & ante secundam, de-  
bilis, & admodum incerta comperiat, licet in ob-  
scuriori coelo spectetur; cum tamen in sextili, & mi-  
nori elongatione, quamuis inter crepuscula mirum  
immodum fulgeat: fulgeat inquam adeo, vt ope exa-  
cti Perspicilli magnæ maculæ in ipsa distinguantur. Hic  
mirabilis fulgor non modicam philosophantibus intu-  
lit admirationem; pro cuius causa afferenda alij alia  
in medium protulerunt. Quidam enim proprium esse,  
ac naturalem ipsiusmet Lunæ splendorem dixerunt;  
alij à Venere illi esse impertitum, alij à Stellis omni-  
bus, alij à Sole, qui radijs suis profundam Lunæ soli-  
ditatem permeet. Verum huiusmodi prolata exi-  
guo labore coarguuntur, ac falsitatis euincuntur. Si  
enim aut proprium esset, aut à Stellis collatum eius-  
modi lumen, illud maximè in Eclipsibus retineret, o-  
stenderetque, cum in obscurissimo coelo destituatur;  
quod tamen aduersatur experientia: fulgor enim qui  
in deliquijs apparet in Luna longè minor est, subru-  
fus, ac quasi aeneus; hic verò clarior, & candidior; est  
insuper ille mutabilis, ac loco mobilis; vagatur enim  
per Lunæ faciem, adeo vt pars illa, quæ periphariæ  
circuli umbræ terrestris propinquior est, clarior; re-  
liqua verò obscurior semper spectetur; ex quo omni  
proculdubio id accidere intelligimus, ex radiorum So-  
larium

## RECENS HABITAE.

15

larium vicinitate tangentium crassiorē quandam regio-  
nem, quæ Lunam orbiculariter ambit, ex quo cōtactu Au-  
rora quædam in uicinas Lunæ plagas effunditur, nō secus  
ac in terris tum mane, tum vesperi crepusculinum spargi-  
tur lumen; qua de re fusius in libro de Sistēmate mundi  
pertractabimus. Afferere autem à Venere impertitam eius-  
modi lucem puerile adeo est, vt responsione sit indignum;  
quis enim adeo inscius erit, vt non intelligat, circa coniun-  
ctionem, & intra sextilem aspectū, partem Lunæ, Soli auer-  
sam vt à Venere spectetur omnino esse impossibile? Esse au-  
tem ex Sole, qui suo lumine profundam Lunæ soliditatem  
penetret, atque perfundat, pariter est inopinabile; nunquā  
enim imminueretur, cum semper emisphærium Lunæ à So-  
le sit illustratum, tempore Lunarium Eclipsium excepto:  
diminuitur tamen dum Luna ad quadraturam properat, &  
omnino ēt hebetatur, dum quadratum superauerit. Cum  
itaque eiusmodi secundarius fulgor, nec Lunæ sit congeni-  
tus, atque proprius, nec à Stellis vilis, nec à Sole mutuatus,  
cumq; iam in Mundi vastitate corpus aliud supersit nullū,  
nisi sola Tellus; quid quæso opinandum? quid proferen-  
dum? nunquid à Terra ipsum Lunare corpus, aut quidpiā  
aliud opacum, atque tenebrosū lumine perfundi? quid  
mirum? maximè: æqua grataque permutatione rependit  
Tellus parem illuminationem ipsi Lunæ, qualem & ipsa à  
Luna in profundioribus noctis tenebris toto ferè tempo-  
re recipit. Rem clarius aperiāmus. Luna in coniunctio-  
nibus, cum medium inter Solem & Terram obtinet locū,  
Solaribus radijs in superiori suo emisphærio Terræ auerso  
perfunditur; emisphærium verò inferius, quo Terram  
aspicit tenebris est obductum; nullatenus igitur terrestre  
superficiem illustrat. Luna paulatim à Sole digressa iam  
iam aliqua ex parte in emisphærio inferiori ad nos ver-  
gente illuminatur, albicantia cornua, subtilia tamen ad  
nos conuertit; & leuiter Terram illustrat: crescit in Luna

D 3 iam